

第122回日本物理学会九州支部例会プログラム <第3版 2016.11.30>

日時：2016年12月10日(土曜日) 講演会 9:30~17:00 懇親会 17:30~19:30

会場：福岡大学(福岡市城南区七隈八丁目19-1) 18号館(A~F会場), A棟(特別講演会場)

<http://www.fukuoka-u.ac.jp/help/map/>

主催：日本物理学会九州支部 共催：日本物理教育学会九州支部、福岡大学 後援：日本物理学会

参加費：500円 <懇親会 会費3,000円 会場：文系センター16階 特別室>

会場 G：特別講演, 支部会運営報告 (A棟2階 A203)

支部会運営報告(13:15-13:30)

座長：固武慶(福岡大学)

G-1(13:30-14:30)

宇宙誕生のシナリオ、インフレーション理論 - 観測的実証への期待 -

(日本学術振興会 学術システム研究センター 所長^A, 東京大学 名誉教授^B) 佐藤勝彦^{A,B}

会場 A：領域 1, 5, 6

(18号館 1827室)

座長：安仁屋勝(熊本先端科学)

A-2(9:42-9:54)

Impurity effects of atomic hydrogen and deuterium on vanadium nanocontacts

(Dept. of Applied Quantum Physics, Kyushu^A, Dept. of Engineering Science, Kyushu Uni^B, Division of Education, Kanazawa Universi^C) Md Saiful Islam^A, Ueno Yusuke^A, Takata Hiroki^A, Inagaki Yuji^A, Kawae Tatsuya^A, Hashizume Kenichi^B, Tsujii Hiroyuki^C

A-3(9:54-10:06)

バネの振動とクラマースクロニツヒ関係式

(佐賀大学工学系研究科物理科学専攻^A) 原大晃^A, 古賀圭樹^A, 遠藤隆^A

A-4(10:06-10:18)

水素分子の2電子励起状態の計算

(宮崎大学^A) 細見昌弘^A, 五十嵐明則^A, 大崎明彦^A

A-5(10:18-10:30)

イオン衝突による水素分子の電離微分断面積

(宮崎大学工学部^A) 田上智基^A, 五十嵐明則^A, 大崎明彦^A

休憩(10:30-10:45)

座長：近藤慎一郎(長崎大工)

A-6(10:45-10:57)

イオン結晶における外因性および内因性領域を跨るイオン伝導度の連続挙動

(大分高専^A, 熊大院先端科学^B) 池田昌弘^A, 安仁屋勝^B

A-7(10:57-11:09)

ナノ粒子のイオン伝導度に対するモデル

(熊大院自然科学^A, 熊大院先端科学^B) 萩原一馬^A, 安仁屋勝^B

A-8(11:09-11:21)

超流動ヘリウム中の第2音波と電気分極

(九大理物^A, 九大基幹教育院^B) 西村優吾^A, 内山大嘉^A, 矢山英樹^B

A-9(11:21-11:33)

超伝導細線における異常磁気抵抗 II

(九大理^A, 情報通信研究機構^B) 篠崎文重^A, 牧瀬圭正^B

A-10(11:33-11:45)

K_{0.3}MoO₃ 単結晶の熱電能測定

(佐賀大理工^A, 佐賀大院工系^B) 松尾一輝^A, 中島和貴^A, 高倉将一^B, 真木一^B

昼食(11:45-13:15)

座長：五十嵐明則(宮崎大工)

A-11(14:45-14:57)

液体急冷した Ni-Cu-Sn 合金のスピンオーダー分解

(長崎大学大学院工学研究科院生^A, 長崎大学大学院工学研究科^B) 堤貴瑛^A, 近藤慎一郎^B, 森村隆夫^B, 中島弘道^B

A-12(14:57-15:09)

Pd-Ni-Pt 合金の水素吸蔵および放出特性

(長崎大学工学部^A, 長崎大学大学院工学研究科^B, 長崎大学工学研究科^C) 増崎公史^A, 大石幹^B, 近藤慎一郎^C, 森村隆夫^C, 中島弘道^C, 山本将貴^C, 大貝猛^C, 香川明夫^C

A-13(15:09-15:21)

イオン導電体の体積弾性率

(熊大院自然科学^A, 熊大院先端科学^B) 飯川景祐^A, 安仁屋勝^B

A-14(15:21-15:33)

イオン伝導と格子振動の非調和性

(熊大院自然科学^A, 熊大院先端科学^B) 田中良哉^A, 安仁屋勝^B

A-15(15:33-15:45)

アルカリ土類酸化物を含むケイ酸塩ガラスのフラジリティー

(熊大院自然科学^A, 大分高専^B, 熊大院先端科学^C) 森下真史^A, 池田昌弘^B, 安仁屋勝^C

休憩(15:45-16:00)

座長：篠崎文重(九大理)

A-16(16:00-16:12)

プランク輻射と電子の正規分布を結び式 $h\nu = mc^2(\gamma - 1)$

(長崎県立小浜高等学校^A) 山本文隆^A

A-17(16:12-16:24)

イオン導電性高分子に対するモデル

(熊大院自然科学^A, 熊大院先端科学^B) 西牟田拓朗^A, 安仁屋勝^B

A-18(16:24-16:36)

イオン伝導の結合ゆらぎモデルとエントロピーのスケーリング則

(熊大院自然科学^A, 熊大院先端科学^B) 松永薫^A, 安仁屋勝^B

A-19(16:36-16:48)

ガラス形成物質における集団運動の特性長

(熊大理^A, 大分高専^B, 熊大院先端科学^C) 坂本遼太^A, 池田昌弘^B, 安仁屋勝^C

会場 B：領域 3, 7

(18号館 1826室)

座長：山内一宏(佐賀大工)

B-1(9:30-9:42)

D-F5PNN のスピン・パイエルズ転移

(九大院工^A, 京大人環^B, 東大物性研^C, 岡山大理^D, 福井大工^E, 府大理^F, CEA-Grenoble^G, Univ.J. Fourier^H) 稲垣祐次^A, 酒井尚子^B, 吉田靖雄^C, 神戸高志^D, 藤井裕^E, 細越裕子^F, 河江達也^A, Beatrice Grenier^G, 後藤喬雄^B, Jean-Paul Boucher^H

B-2 (9:42 - 9:54)

高圧力下における Nd₂Fe₁₄B 磁石の磁気特性と構造変化
(九工大工^A, 福大理^B) 中村奈緒美^A, 緒方和馬^A, 柴山慶介^A,
高木精志^A, 美藤正樹^A, 田尻恭之^B

B-3 (9:54 - 10:06)

高精度高圧力下磁気測定システム SQUID-VCM の開発
(九大院工^A, 阪大リノベ^B) 柴山慶介^A, 入江邦彦^A, 高木精志^A,
美藤正樹^A, 石塚守^B

B-4 (10:06 - 10:18)

Fe_{2-x}Co_{1+x}Ga の空間対称性と物性
(鹿児島大学大学院理工学研究科物理宇宙コース^A, 東京大学物性
研^B, 鹿児島大学大学院^C) 松隈秀憲^A, 伊藤昌和^A, 上床美也^B,
廣井政彦^A, 重田出^A, 末廣涉^C

B-5 (10:18 - 10:30)

Fe-Ga 系の反応とその組織
(鹿児島大 理^A, 鹿児島大院 理工^B) 萩尾聡明^A, 宮崎泰樹^B,
三井好占^B, 小山佳一^B

休憩 (10:30 - 10:45)

座長：石渡 洋一 (佐賀大工)

B-6 (10:45 - 10:57)

遍歴電子メタ磁性体 La(Fe_xSi_{1-x})₁₃ の磁気抵抗
(九州大学大学院理学府磁性物理学研究室^A) 林田愛希羅^A, 和田裕文^A

B-7 (10:57 - 11:09)

MnAlC 磁石の相変化
(鹿児島大学 理^A, 鹿児島大学院 理工^B) 高永悠大^A, 小林領太^B,
三井好占^B, 廣井政彦^B, 小山佳一^B

B-8 (11:09 - 11:21)

MnCrAlGe の結晶構造と磁気特性
(鹿児島大 理^A, 鹿児島大院 理工^B, 東北大 金研^C, 東大 物性
研^D) 増満勇人^A, 吉永総志^B, 三井好占^B, 梅津理恵^C, 廣井政彦^B,
上床美也^D, 小山佳一^B

B-9 (11:21 - 11:33)

反強磁性体 CoO のマグノン・ラマン分光測定
(九大理^A, 立命館大理工^B) 土田孝三^A, 佐藤琢哉^A, 藤井康裕^B,
是枝聡肇^B

B-10 (11:33 - 11:45)

希土類鉄ガーネットにおけるスピン波伝播
(九大理^A) 姫野澁盛^A, 松本慧大^A, 佐藤琢哉^A

昼食 (11:45 - 13:15)

座長：小山 佳一 (鹿児島大理)

B-11 (14:45 - 14:57)

点接分光法を用いた Cr の電子状態測定
(九工大^A, 九大院工^B) 植嶋玄^A, 志賀雅亘^B, 稲垣祐次^B, 河江達也^B

B-12 (14:57 - 15:09)

超伝導体/重い電子系物質 CeB₆ 界面における微分伝導度測定
(九大院工^A, 九工大^B, 茨城大理^C) 志賀雅亘^A, 植嶋玄^B,
稲垣祐次^A, 伊賀文俊^C, 河江達也^A

B-13 (15:09 - 15:21)

ホイスラー化合物 Fe_{2-x}Co_xMnSi の低温物性
(鹿児島大学理工学研究科^A, 東京大学物性研^B) 平敦志^A,
恩田圭二朗^A, 上床義也^B, 近藤晃弘^B, 金道浩一^B, 伊藤昌和^A,
重田出^A, 廣井政彦^A

B-14 (15:21 - 15:33)

ホイスラー化合物 Fe₂Ni_{1-x}Mn_xAl の物性
(鹿児島大学大学院理工学研究科^A) 園田一貴^A, 伊藤昌和^A,
廣井政彦^A, 重田出^A, 松隈秀憲^A

B-15 (15:33 - 15:45)

酸化物磁性層による 90 度磁気結合を用いた疑似反強磁性層の特
性
(九州大学 大学院システム情報科学府^A, 九州大学 大学院システム
情報科学研究所^B) 平山雄大^A, 永島玄^A, 湯浅裕美^B

休憩 (15:45 - 16:00)

座長：湯浅裕美 (九大情報)

B-16 (16:00 - 16:12)

α-(BEDT-TTF)₂I₃ の強束縛モデルによる磁場中のエネルギー
と量子ホール効果と磁化
(熊本大学教育^A, 兵庫県立大物質理学^B) 岸木敬太^A, 長谷川泰正^B

B-17 (16:12 - 16:24)

Co 基ホイスラー合金 Co₂TiGa_{1-x}Sn_x の磁化の圧力効果とスピ
ン分極率
(鹿児島大学大学院理工学研究科物理・宇宙専攻^A, 東北大学金
属材料研究所^B, 京都工芸繊維大学大学院電子システム工学
専攻^C, 東北学院大学工学総合研究所^D, 東京大学物性研究
所^E) 大岡隆太郎^A, 藤本祐太郎^A, 重田出^A, 梅津理恵^B, 三浦良雄^C,
野村明子^B, 湯蓋邦夫^B, 鹿又武^D, 上床美也^E, 廣井政彦^A

B-18 (16:24 - 16:36)

Magnetic and Structural Properties of Mn_{1.9}Fe_{0.1}Sb_{0.9}Sn_{0.1}
(Graduate School of Science and Engineeri^A, Institute for
Material Research, Tohoku^B, Institute for Solid State
Physics, The U^C) Adline N. Nwodo^A, Ryota Kobayashi^A,
Taoto Wakamori^A, Yoshihiro Matsumoto^A, Yoshifuru Mitsui^A,
Masahiko Hiroi^A, Kohki Takahashi^B, Yoshiya Uwatoko^C,
Keiichi Koyama^A

B-19 (16:36 - 16:48)

ハニカム格子磁性体 α-RuCl₃ の磁気秩序
(佐大院工^A, KEK 物構研^B, 東大理^C) 山内一宏^A, 平石雅俊^B,
岡部博孝^B, 竹下聡史^B, 幸田章宏^B, 小嶋健児^B, 門野良典^B,
田中秀数^C

B-20 (16:48 - 17:00)

Co ドープ ZnO ナノ粒子とノンドープ ZnO ナノ粒子の混合体の
磁性
(佐賀大院工^A, 九大院工^B, 台湾 NSRRC^C, 熊大院自然^D, 理
研^E) 安敏志^A, 稲垣祐次^B, 河江達也^B, 石井啓文^C, Yen-Fa Liao^C,
木田徹也^D, 南任真史^E, 石渡洋一^A

会場 C：領域 2, 8, 9, 10

(18 号館 1825 室)

座長：美藤 正樹 (九工大)

C-1 (9:30 - 9:42)

Fe₃O₄ ナノ結晶の不純物誘起金属絶縁体転移
(佐賀大院工^A, 佐賀大 SL セ^B, 台湾 NSRRC^C, 九大院工^D, 熊大
院自然^E, 理研^F) 丸山徹^A, 今村真幸^B, 高橋和敏^B, 石井啓文^C,
Yen-Fa Liao^C, Ku-Ding Tsuei^C, 稲垣祐次^D, 河江達也^D,
木田徹也^E, 南任真史^F, 石渡洋一^A

C-2 (9:42 - 9:54)

NiS ナノ結晶の金属絶縁体転移
(佐賀大院工^A, 台湾 NSRRC^B, 佐賀大 SL セ^C, 九大院工^D,
熊大院自然^E, 理研^F) 生島幸輝^A, 石井啓文^B, Yen-Fa Liao^B,
Ku-Ding Tsuei^B, 今村真幸^C, 高橋和敏^C, 稲垣祐次^D, 河江達也^D,
木田徹也^E, 南任真史^F, 石渡洋一^A

C-3 (9:54 - 10:06)

モット転移系 Ca₂RuO₄ の圧力・電場下での比熱測定 I
(久留米工大^A, 京大院 理^B, 広島大院 先端物質^C) 高嶋絵里奈^A,
赤木健太^A, 上原武大^A, 江藤徹二郎^A, 野田常雄^A, 前野悦輝^B,
中村文彦^{A,C}

C-4 (10:06 - 10:18)

モット転移系 Ca_2RuO_4 の圧力・電場下での比熱測定 II

(久留米工業大学 工学部^A, 京都大学 理学研究科^B) 赤木健太^A,
高嶋絵里奈^A, 上原武大^A, 野田常雄^A, 江藤徹二郎^A, 前野悦輝^B,
中村文彦^A

C-5 (10:18 - 10:30)

熱電能でみる KTaO_3 における不純物の影響

(佐賀大理工^A, 佐賀大院工学^B) 中島和貴^A, 松尾一輝^A, 高倉将一^B,
真木一^B

休憩 (10:30 - 10:45)

座長: 河江 達也 (九大工)

C-6 (10:45 - 10:57)

巨大ひずみ加工処理されたニオブウムの静水圧力効果

(九工大工^A, 九産大工^B, 九大院工^C) 白石亮^A, 北村雄一郎^A,
緒方和馬^A, 美藤正樹^A, 西寄照和^B, KavehEdalati^C, 堀田善治^C

C-7 (10:57 - 11:09)

水銀系銅酸化物超伝導体 Hg-1223 に対する静水圧力・一軸性圧縮効果

(九大院工^A, JASRI/SPring8^B, 物材機構^C) 緒方和馬^A,
美藤正樹^A, 鶴田一樹^B, 中村和磨^A, 出口博之^A, 堀出朋哉^A,
松本要^A, 原裕^C, 竹屋浩幸^C, 高野義彦^C

C-8 (11:09 - 11:21)

W(110) 上の鉄酸化被膜の構造

(九州大学 総合理工学 学府^A) 久保直也^A, 嶋崎雅史^A,
MohammadTowheedKibria^A, 高村優^A

C-9 (11:21 - 11:33)

Shockley state を用いたトポロジカル絶縁体の理解

(福岡教育大学 教育学研究科 教育科学専攻^A, 福岡教育大学 理科教育講座^B) 倉留天翔^A, 三谷尚^B, 松崎昌之^B, 大後忠志^B

C-10 (11:33 - 11:45)

トポロジカル絶縁体, $Bi_{1-x}Sb_x$ 薄膜の物性

(福岡教育大学 教育学研究科 教育科学専攻 理科教育コース^A, 福岡教育大学 理科教育講座^B, 福岡教育大学 理科教育講座^C) 福田克也^A,
三谷尚^B, 大後忠志^C

昼食 (11:45 - 13:15)

座長: 三谷 尚 (福岡教育大)

C-11 (14:45 - 14:57)

ペロブスカイト酸化物誘電体の分子軌道計算によるイオン間結合性の評価

(福岡大学 理学部 物理科学科^A) 石橋和也^A, 武末尚久^A

C-12 (14:57 - 15:09)

V ナノコンタクトへの低温水素吸蔵による電子状態制御

(九院工^A, 東工大理^B, 金沢大教育^C, 九大院総理工^D) 高田弘樹^A,
家永紘一郎^B, 梶原祐太^A, モハメドサイフルイスラム^A, 稲垣祐次^A,
辻井宏之^C, 橋爪健一^D, 河江達也^A

C-13 (15:09 - 15:21)

Fe ナノコンタクトを用いた低温における鉄水素化物生成

(九大院工^A, 東工大理工^B) 梶原裕太^A, 高田弘樹^A, 家永紘一郎^B,
稲垣祐次^A, 河江達也^A

C-14 (15:21 - 15:33)

低温における Pd ナノコンタクトへの水素吸蔵・拡散現象の研究

(九大工^A, 九大院工^B, 金沢大教育^C) 瀬尾優太^A, 高田弘樹^B,
梶原裕太^B, 稲垣祐次^B, 辻井宏之^C, 河江達也^B

C-15 (15:33 - 15:45)

QUEST における Ha 線絶対感度較正の壁水素吸蔵特性評価

(九州大学 総合理工学 学府 先端エネルギー理工学専攻^A, 九州大学 応用力学研究所^B) 中岡翼^A, 花田和明^B, 出射浩^B, 中村一男^B

会場 D: 領域 11, 12

(18 号館 1821 室)

座長: 松井 淳 (九大理)

D-1 (9:30 - 9:42)

界面活性剤溶液中の液晶液滴の運動

(九大院理^A, 九大院理^B) 菅真梨子^A, 木村康之^B

D-2 (9:42 - 9:54)

液晶液滴の回転運動

(九大院理^A) 田村優太^A, 木村康之^A

D-3 (9:54 - 10:06)

光重合を用いた液晶の電場誘起パターンの固定化の研究

(九大工^A) 児島亮平^A, 岡部弘高^A, 河野真也^A, 原一広^A, 日高芳樹^A

D-4 (10:06 - 10:18)

液晶の電気対流

(九大院理^A) 高田哲弘^A, 田村優太^A, 木村康之^A

D-5 (10:18 - 10:30)

二相溶液の電気粘性流体のシミュレーション

(九州大学 理学部^A, 九州大学 理学研究院^B) 宇土弘毅^A, 中西秀^B,
坂上貴洋^B

休憩 (10:30 - 10:45)

座長: 木村 康之 (九大理)

D-6 (10:45 - 10:57)

生細胞内部のマイクロレオロジー計測

(九大物理^A) 西澤賢治^A, 水野大介^A

D-7 (10:57 - 11:09)

細胞内力学の生体高分子混み合い依存性

(九大物理^A) 池永匡宏^A, 西澤賢治^A, 水野大介^A

D-8 (11:09 - 11:21)

細胞競合のメカニクス

(九州大学 理学部^A, 九州大学 理学部^B, 九州大学 理学研究院^C)
永尾渉^A, 梅田勝比呂^B, 西澤賢治^B, 水野大介^C

D-9 (11:21 - 11:33)

動的非平衡クロス効果: 動く温度勾配下の流れと秩序

(九州大学 理学研究院 物理学部門^A, 科学技術振興機構 さきがけ^B)
福山達也^A, 前多裕介^{A,B}

D-10 (11:33 - 11:45)

非平衡鋳型重合反応による情報成長の統計則

(九州大学 理学部^A, 九州大学 理学研究院 物理学部門^B, 科学技術振興機構 さきがけ^C) 野上晋平^A, 福山達也^B, 前多裕介^{B,C}

昼食 (11:45 - 13:15)

座長: 小田垣 孝 (科学教育総合研究所)

D-11 (14:45 - 14:57)

境界形状に誘起されるバクテリア集団運動のトポロジカル欠陥

(九州大学 理学部^A, 九州大学 理学研究院 物理学部門^B, 科学技術振興機構 さきがけ^C) 別府航早^A, 合屋純^A, 前多裕介^{B,C}

D-12 (14:57 - 15:09)

自己駆動ロッドモデルにおける渦運動と位相欠陥

(九州大学 理学部^A, 九州大学 理学研究院^B, 科学技術振興機構 さきがけ^C) 合屋純^A, 別府航早^A, 前多裕介^{B,C}

D-13 (15:09 - 15:21)

遊走微生物二次元懸濁液における非平衡ゆらぎ

(九州大学 理学部^A, 九州大学 理学研究院^B) 安藤祐貴^A, 水野大介^B

D-14 (15:21 - 15:33)

生体高分子ゲル中を遊走する微生物による非熱的な揺らぎ

(九大院理^A) 棚町昂平^A, 奈良周平^A, 水野大介^A

D-15 (15:33 - 15:45)

細胞性粘菌の枝状集合に関する数理モデル

(九州大学 大学院 総合理工学 学府 量子プロセス理工学専攻^A, 九州大学 大学院 総合理工学 学府 融合創造型理工学部門^B) 草垣拓馬^A, 坂口英継^B

休憩 (15:45 - 16:00)

座長：坂口 英継 (九大総理工)

D-16 (16:00 - 16:12)

心臓の不整脈におけるスパイラルパターンの制御
(九州大学大学院 総合理工学府 量子プロセス理工学専攻^A, 九州大学総合理工学研究院 融合創造理工学部門^B) 迎祐樹^A, 坂口英継^B

D-17 (16:12 - 16:24)

回転下でのスピン軌道相互作用を持つボーズ・アインシュタイン凝縮体の基底状態における多重渦形成
(九州大学大学院 総合理工学府 量子プロセス理工学専攻^A, 九州大学大学院 総合理工学研究院 融合創造理工学部門^B) 梅田眞志^A, 坂口英継^B

D-18 (16:24 - 16:36)

離散的対称性と LSM の定理
(九大物理^A) 磯山貴一^A, 野村清英^A

D-19 (16:36 - 16:48)

Ashkin-Teller 多重臨界点のひねり境界条件法による解析—
S=1/2 ボンド交代 XXZ スピン鎖—
(九大理^A) 向大樹^A, 野村清英^A

D-20 (16:48 - 17:00)

Lieb-Schultz-Mattis の定理とひねり境界条件
(九州大学 理学部 物理学科^A) 野村清英^A

昼食 (13:30 - 14:30)

座長：稲垣 紫緒 (九大理)

E-11 (14:45 - 14:57)

コロイド粒子の 3 次元追跡
(九大院理^A, 九大理^B) 永徳はるか^A, 池田豊和^B, 岩下靖孝^A, 木村康之^A

E-12 (14:57 - 15:09)

コロイド粒子系のダイナミクス
(九大理^A, 九大院理^B) 池田豊和^A, 永徳はるか^B, 岩下靖孝^B, 木村康之^B

E-13 (15:09 - 15:21)

物理学講義における演習の e-learning 化の試み
(久留米工業大学^A) 野田常雄^A, 江藤徹二郎^A, 巨海玄道^A, 中村文彦^A

E-14 (15:21 - 15:33)

久留米工大における新しい物理教育体制の構築
(久留米工大基幹教育センター^A, 久留米工大教育創造^B, 久留米工大建築設備^C) 巨海玄道^A, 野田常雄^B, 中村文彦^B, 江藤徹二郎^C

E-15 (15:33 - 15:45)

福岡工業大学情報システム工学科向け物理実験の新構築
(福岡工大精工^A, 九大理^B) 丸山勲^A, 久保田陽二^B, 山本貴弘^A

会場 E：領域 11, 12, 13

(18 号館 1822 室)

休憩 (15:45 - 16:00)

座長：岩下 靖孝 (九大理)

E-1 (9:30 - 9:42)

トポロジカル欠陥をもつ弱い乱流の位相記述による研究
(九大工^A) KWAK SEUNGYONG^A, 河野真也^A, 岡部弘高^A, 原一広^A, 日高芳樹^A

E-2 (9:42 - 9:54)

アメリカ型及び日本型極端格差社会の自己組織化
(科学教育総研^A, 東京電機大理工^B) 小田垣孝^A, 石福彩華^B

E-3 (9:54 - 10:06)

AC トラップ中の少数帯電微粒子群の平衡配置と揺らぎの統計的性質
(福岡県立大学人間社会学部^A, 鹿児島大学理学部^B, 名古屋大学工学研究科^C) 石崎龍二^A, 秦浩起^B, 庄司多津男^C

E-4 (10:06 - 10:18)

ガラス転移点近傍の異常拡散
(九大理^A) 酒井雄太^A, 松井淳^A

E-5 (10:18 - 10:30)

メキシカンハット型ポテンシャル加振系の回転運動
(佐賀大医^A, 京大情報^B) 富永広貴^A, 宮崎修二^B

休憩 (10:30 - 10:45)

座長：日高 芳樹 (九大工)

E-6 (10:45 - 10:57)

ヤヌス粒子自己集合体のプラズモン応答
(九大院理^A) 吉原公貴^A, 岩下靖孝^A, 木村康之^A

E-7 (10:57 - 11:09)

多角形粒子を用いた Pickering Emulsion の形成
(九大院理^A) 小池涼太郎^A, 岩下靖孝^A, 木村康之^A

E-8 (11:09 - 11:21)

光駆動コロイド系のリズム運動
(九大院理^A) 齊藤圭太^A, 木村康之^A

E-9 (11:21 - 11:33)

アガロースゲルの相転移構造と摩擦係数
(九大理^A) 上瀧守^A, 鶴田昌之^A

E-10 (11:33 - 11:45)

格子ボルツマン法を用いた弾性乱流のシミュレーション
(九大院理^A) 榎葉力哉^A, 中西秀^A, 坂上貴弘^A

座長：巨海 玄道 (久留米工大)

E-16 (16:00 - 16:12)

粉粒体の動的安息角に関する数値計算
(九大理^A) 徳田真之介^A, 稲垣紫緒^A

E-17 (16:12 - 16:24)

回転ドラムにおける粉粒体の分離現象の回転速度依存性
(九大院理^A) 稲垣紫緒^A, 大石隼道^A

E-18 (16:24 - 16:36)

プランク定数とボルツマン定数
(日本文理大学^A, 日本文理大学工学部機械電気工学科^B) 竹本義夫^A, 島元世秀^B

E-19 (16:36 - 16:48)

運動方程式を相対化する
(九工大 情報工 生命情報^A) 大澤智興^A

E-20 (16:48 - 17:00)

芥川文学「蜘蛛の糸」を巡る力学論争
(長崎大 JFPA^A) 後藤信行^M

会場 F：素粒子論, 素粒子実験, 理論核物理, 実験核物理, 宇宙線・宇宙物理領域 (18 号館 1823 室)

座長：奥村 健一 (九大理)

F-1 (9:30 - 9:42)

I LC 用 Gate 装置の電子透過率の評価
(佐賀大学理工^A, 東北大多元研^B, 岩手大工^C, 広島大先端^D, 高工研^E, 工学院大^F, 近畿大理工^G, 総研大^H) 山下淳平^A, 杉山晃^A, 房安貴弘^A, 長崎祥之^A, 成田晋也^C, 根岸健太郎^C, 池松克昌^B, 高橋徹^D, 松田武^E, 藤井恵介^E, 小林誠^E, 渡辺隆史^F, 加藤幸弘^G, 小川智久^H

F-2 (9:42 - 9:54)

中性子寿命測定実験のための中性子捕獲ガンマ線の研究
(九大理^A, 九大 RCAPP^B, 京大理^C, 東大理^D, 名大理^E, 名大 KMI^F, KEK^G, JAEA^H) 古賀淳^A, 角直幸^A, 高田秀佐^A, 富田龍彦^A, 森下彩^A, 音野瑛俊^B, 吉岡瑞樹^B, 北原龍之介^C, 山田崇人^D, 家城齊^D, 長倉直樹^D, 清水裕彦^E, 奥平琢也^E, 北口雅暁^F, 三島賢二^G, 木村敦^H

F-3 (9:54 - 10:06)

中性子寿命実験の高精度化に向けた検出器の改良および性能評価
(九大理^A, 九大 RCAPP^B, 京大理^C, 京大化研^D, 東大理^E, 東大素セ^F, 名大理^G, 名大 KMI^H, CERN^I, 阪大 RCNP^J, 高工研^K, 東大原子力^L) 森下彩^A, 古賀淳^A, 角直幸^A, 富田龍彦^A, 音野瑛俊^B, 吉岡瑞樹^B, 北原龍之介^C, 岩下芳久^D, 山田崇人^E, 家城斉^E, 長倉直樹^E, 山下了^F, 広田克也^G, 清水裕彦^G, 横橋麻美^G, 北口雅暁^H, 生田秀行^I, 嶋達志^J, 三島賢二^K, 竹谷薫^K, 關義親^L

F-4 (10:06 - 10:18)

COMET 実験における StrECAL 検出器性能評価用ファイバー検出器の開発

(九大理^A, KEK 素核研^B, 阪大理^C, 九大 RCAPP^D) 齊藤貴士^A, 上野一樹^B, 大石航^A, 川越清以^A, 久野良孝^C, 東城順治^A, 中居勇樹^A, 西口創^B, 野口恭平^A, 藤井祐樹^B, 三原智^B, 山口博史^A, 吉岡瑞樹^D

F-5 (10:18 - 10:30)

時空 16 元数のクライン・ゴールドン方程式

(宮嶋学術財団^A) 那須俊一郎^A

休憩 (10:30 - 10:45)

座長：吉岡 瑞樹 (九大理)

F-6 (10:45 - 10:57)

Remark on the dilaton mass relation

(九州大学理学府^A) 鈴木博^A, 奥村健一^A, 笠井彩^A

F-7 (10:57 - 11:09)

カイラル・オーバーラップ演算子を用いたフェルミオン数アノマリーのローレンツ対称性の破れ

(九大理^A) 牧野広樹^A, 森川億人^A

F-8 (11:09 - 11:21)

中性子星による暗黒物質捕獲

(佐賀大学大学院工学系研究科^A) 實松勇佑^A, 橘基^A

F-9 (11:21 - 11:33)

新しい近似ネットワークを用いた X 線バーストシミュレーション

(九州大学^A, 久留米工業大学^B) 松尾康秀^A, 橋本正章^A, 町田真美^A, 野田常雄^A

F-10 (11:33 - 11:45)

f(R) 重力に対する局所重力実験からの厳しい制限

(沖縄高専^A, 長岡技科大^B) 森田正亮^A, 高橋弘毅^B

昼食 (11:45 - 13:15)

座長：橘 基 (佐賀大)

F-11 (14:45 - 14:57)

格子上的核子系有効場理論と Re-weighting 法

(九大理^A, 九大基幹^B) 佐々部悟^A, 原田恒司^B, 八尋正信^A

F-12 (14:57 - 15:09)

クォーク・ハドロンハイブリッド模型による格子 QCD 計算の解析 III

(九大院理^A, 佐賀大院工^B) 宮原昌久^A, 鳥越悠平^A, 河野宏明^B, 八尋正信^A

F-13 (15:09 - 15:21)

格子 QCD を使った中性子星内物質の探究 I I

(佐賀大院工^A, 気象庁福航^B, 九大院理^C, 極東連邦大^D) 河野宏明^A, 高橋純一^B, 石井優大^C, 菅野淳平^C, 宮原昌久^C, 八尋正信^C, 中村純^D

F-14 (15:21 - 15:33)

有限アイソスピン化学ポテンシャル領域から探るカイラル・閉じ込め転移間の相関

(九大院理^A, 佐賀大院工^B) 菅野淳平^A, 河野宏明^B, 八尋正信^A

F-15 (15:33 - 15:45)

核子-核および核-核散乱におけるアイコナル近似の有効性

(九大院理^A) 堀ノ内亮^A, 豊川将一^A, 松本琢磨^A

休憩 (15:45 - 16:00)

座長：松本 琢磨 (九大理)

F-16 (16:00 - 16:12)

Ti-Cm, V-Cm の障壁分布の探索

(九大院理^A, 理化学研究所^B) 渡辺健友^A, 加治大哉^B, 庭瀬暁隆^A, 平野剛^A, 藤田訓裕^A, 山野裕貴^A, 光岡駿^A, 森本幸司^B

F-17 (16:12 - 16:24)

RI ビーム実験のための陽子シンチレーション検出器の開発

(九大理^A) 秋山陽平^A, 寺西高^A, 栄大輔^A, 福多貴大^A, 上野熊紀^A, 岡 祥平^A, 入部弘太郎^A, 吉田郭治^A, 綿部愛^A

F-18 (16:24 - 16:36)

RI ビーム実験のための反跳粒子 Δ E-E 検出器の開発

(九大理^A) 福多貴大^A, 寺西高^A, 秋山陽平^A, 栄大輔^A, 上野 熊紀^A, 岡 祥平^A, 入部 弘太郎^A, 吉田 郭治^A, 綿部 愛^A

F-19 (16:36 - 16:48)

複合核共鳴での時間反転対称性の破れ - 共鳴パラメータの測定と解析

(九大理^A, 九大 RCAPP^B, 名大理^C, 名大 KMI^D, KEK^E, JAEA^F, 東大理^G, Univ. British Columbia^H, 山形大理^I, 京大炉^J, 阪大 RCNP^K, 理研^L) 高田秀佐^A, 吉岡瑞樹^B, 清水裕彦^C, 広田克也^C, 奥平琢也^C, 岡田晏珠^C, 後藤文也^C, 長元孝介^C, 北口雅暁^D, 猪野隆^E, 酒井健二^E, 木村敦^F, 旭耕一郎^G, 百瀬孝晶^H, 岩田高広^I, 日野正裕^J, 嶋達志^K, 山形豊^L

※ 一般講演は質疑を含め 12 分 (講演 10 分, 質疑 2 分)

受付・休憩室・大会本部：講義室 1824